

# Eine unbekannte Schwester

Erst rät er ihr von der Astronomie ab, dann arbeitet er mit ihr zusammen

Zehn Jahre war die hier gesuchte Astronomin verlobt, bevor sie heiraten konnte und zwar mangels Geld, nicht mangels Zuneigung. Ihr künftiger Ehemann ist so arm, dass er sein Heimatland auf der Suche nach neuen Finanzierungsmöglichkeiten und der Flucht vor alten Schulden verlassen muss. Alles, was er besitzt, hat er in alchemistische Experimente gesteckt – natürlich ohne dabei zu Gold zu kommen. Sie ist das zeittypische Beispiel einer klugen, wissbegierigen Frau, die immer mit Männern zusammenarbeiten muss, um sich überhaupt mit den Wissenschaften beschäftigen zu können.

Ihre Familie – der obersten Oberschicht des Landes angehörend und entsprechend reich – verweigert der Tochter phasenweise jegliche Unterstützung, denn sie hält deren wissenschaftliche Interessen für nicht standesgemäß. Schon der ältere Bruder hat sich

der Mathematik und Astronomie verschrieben und darin überragende Erfolge gefeiert: Er ist einer der bekanntesten Astronomen überhaupt. Und er unterstützt und unterrichtet seine kleine Schwester in Chemie und Gartenkunde. Doch als sie anfängt, sich mit der Erstellung von Horoskopen zu beschäftigen, rät er ihr davon ab, denn sie solle sich von astrologischen Vorhersagen fernhalten und sich nicht mit Dingen beschäftigen, die »zu abstrakt und kompliziert für den weiblichen Verstand sind«.

Sie wirft sich mit noch mehr Eifer in ihre Studien und bringt sich selbst astronomische Grundkenntnisse bei, und zwar zum Teil von lateinischen Autoren, die sie auf eigene Kosten übersetzen ließ, teilweise von deutschen Autoren (sie hat exzellente Deutschkenntnisse).

Sie hilft ihm in den nächsten Jahren vor allem bei seinen praktischen Beobachtun-

**Preisausschreiben:** Unter allen Lesern, die den Namen der beschriebenen Persönlichkeit per E-Mail an [wer-wars@sterne-und-weltraum.de](mailto:wer-wars@sterne-und-weltraum.de) schicken, verlosen wir ein Exemplar des Buchs »Kosmos xxxtrem!« aus dem Springer-Verlag. Einsendeschluss ist der **10. Januar 2020**. Bitte beachten Sie unsere Teilnahmebedingungen auf Seite 14!

gen und der Verfertigung von Horoskopen. Seine »gelehrte Schwester«, wie er sie oft nennt, beeindruckt ihn – und besucht ihn recht oft in der von ihm betriebenen Sternwarte. Vermutlich arbeitet sie auch mit, als er jene Entdeckungen, Beobachtungen und Berechnungen macht, die ihn berühmt werden lassen – sie aber nicht: Supernova, Mondfinsternis, Komet – und alles ohne Fernrohr. Er entwickelt ein eigenes Weltbild, sie heiratet – offenbar nur unwillig – einen ersten Ehemann und zieht mit diesem auf seinen Landsitz, wo sie einen Sohn gebärt und einen prächtigen Garten anlegt. Als der Ehemann stirbt, gewinnt sie wieder etwas Freiheit und lernt ziemlich schnell ihren zweiten Ehemann kennen, siehe oben, und zwar auf der Sternwarte ihres Bruders. Die geschwisterliche Zusammenarbeit endet mit dem Weggang des Bruders.

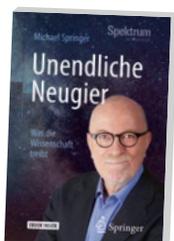
Später, als sie zum zweiten Mal verwitwet ist, zieht sie zurück in ihre Heimatregion und widmet sich ihrer Familiengeschichte und der Geschichte des Adels allgemein, eine Beschäftigung, die sich zur damaligen Zeit für Frauen schickte. Ihr älterer Bruder stirbt vier Jahrzehnte vor ihr und macht einen jungen Astronomen zu seinem wissenschaftlichen Nachlassverwalter, der noch berühmter als er selbst werden wird. Seine astronomieaffine Schwester gerät weitgehend in Vergessenheit, auch wenn vereinzelt immer wieder an sie erinnert wird. So schreibt ein Dichter: »Dänemark soll nie die adlige Frau vergessen, die viel mehr im Geist als in Fleisch und Blut die Schwester ihres Bruders war. Der strahlende Stern an unserem dänischen Himmel ist in Wirklichkeit ein Doppelstern.«

TINA HEIDBORN

## Kreuzworträtsel

Fred Goyke

Bilddaten nachbearbeiten	▼	Trifidnebel (M...)	▼	▼	Sternbild Reticulum deutsch	auf den Brennpunkt bezogen	▼	Abk. für Pulsar	▼	wind- oder licht-schneller Antrieb	▼	Abk. für Atom-batterie
▲								3		▼		
Komet		Asteroid Nr. 161	▶			5		sowjet. Raumsonden (1961-85)	▼			Landeplatz von Pathfinder (...Vallis)
▲	1				Teil vom Baum			sowjet. Raumsonden (1984-86)	▶			7
Sitz der Schott AG		Messier 97 (...nebel)		Halte-rungs-form für Teleskope	▶					franz. Physikerin (1867 - 1934)	▼	
▲								Betreiber des Large Hadron Colliders		Symbol für Cer	▶	
Teil vom Gyroskop mit ... und Recht	▶			Sternbild Wolf (int. Abk.)	▶	Miras Sternbild (lat. Bez.)	▶				8	
9			Sternbild bei Herkules und Schwan	▶						astron. Hilfsmittel (Abk.)	▼	Kfz.-Zeichen für Düren
Sternbild (astron. Hilfsmittel, Abk.)	▶				2	Prozess der Nukleosynthese	4					
Parallel-universum bei Star Trek		Tritons Heimatplanet	6					Sternbild bei Fliege und Wolf (int. Abk.)	▶			



Unter allen Lesern, die uns das richtige Lösungswort aus den eingekreisten Buchstaben per Mail an [kwr@sterne-und-weltraum.de](mailto:kwr@sterne-und-weltraum.de) schicken, verlosen wir ein Exemplar des Buchs »Unendliche Neugier« von Michael Springer. Einsendeschluss ist der **10. Januar 2020**. Bitte beachten Sie unsere Teilnahmebedingungen auf Seite 14!

Viel Spaß beim Knobeln!